

高精度皮安表 LFPA-8



蓝菲光学高精度皮安表 LFPA-8 是一款高精度的电流表，其能够实现及其微弱电流信号的测量。该产品具有噪声低，误差小，可编程，分辨率高等诸多特点。此外，通过内部自动切换量程范围，可以实现从 fA 级到 mA 级的大动态范围电流测试。



图 1 LFPA-8 机械外观图

该系统紧凑，牢固，方便使用。通过 USB 数据线进行供电和数据传输。软件界面操作简单，能够自动和手动切换增益，测量的结果实时显示，并能够进行保存和导出。

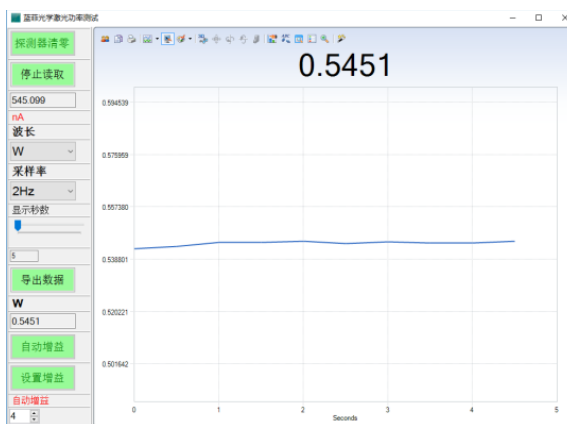


图 2 LFPA-8 软件截图

LFPA-8 能够保证实验研究或者产线调试中的极低电流高精度测量。此外，通过和已标定的探测器及蓝菲光学积分球连接，可以实现对各种光功率(激光，LED 等)进行高精度测量。

规格和订单信息

品名:	PICOAMMETER LFPA-8-1CH	
料号:	LPP-00132-000	
采样频率:	DC~10HZ	
AD 转换率:	16 位	
量程范围:	分辨率	精度(% ordg+offset)
<±1.5nA:	50fA	1%+500fA
±1.5nA±15nA:	500fA	0.5%+5pA
±15nA±150nA	5pA	0.2%+50pA
±150nA±1.5μA	50pA	0.15%+500pA
±1.5μA±15μA	500pA	0.15%+5nA
±15μA±150μA	5nA	0.15%+50nA
±150uA±1.5mA	50nA	0.15%+500nA
±1.5mA~±150mA	500nA	0.15%+5μA
可兼容探测器	光电探测器	
数据传输	USB 2.0	
供电	USB 供电	
尺寸	300mm(L)x210mm(W)x90mm(H)	
重量	2kg	